

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****\*1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****\*Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O****\*Šifra proizvoda: RE-OSM-2500****\*UFI: 5E79-A0YU-F00G-JFDV****\*1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**\*Uporaba tvari/pripravaka kemikalije za laboratorij****\*1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****\*Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Daljnje informacije se mogu nabaviti: sds@reagecon.ie****\*1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Nacionalni informativni centar za otrove: +353 (1) 809 2166 (od 8.00 do 22.00 h, 7 dana u tjednu)

Zdravstveni radnici: +353 (1) 809 2566 (služba 24 sata)

Za incident s opasnim materijalima [ili opasnom robom].

Izlijevanje, curenje, požar, izloženost ili nesreća

Nazovite CHEMTREC

Za Irsku nazovite +(353)-19014670

Za izvan Irske nazovite +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****\*2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****\*Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**\*2.2 Elementi označivanja****\*Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava****\*Piktogrami opasnosti poništava****\*Oznaka opasnosti poništava****\*Oznake upozorenja poništava****\*2.3 Ostale opasnosti****\*Rezultati PBT- i vPvB procjena****\*PBT: Ne primjenjuje se.****\*vPvB: Ne primjenjuje se.****ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****\*3.2 Smjese****\*Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.****\*Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda: poništava**

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD  
2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O****\*Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****\*4.1 Opis mjera prve pomoći****\*Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.**\*Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.**\*Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.**\*Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.**\*Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.**\*4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****\*5.1 Sredstva za gašenje****\*Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.**\*5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*5.3 Savjeti za gasitelje požara****\*Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****\*6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno**\*6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.**\*6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

**\*6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****\*7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**\*Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**\*7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****\*Skladištenje:****\*Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.**\*Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.**\*Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.**\*7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD  
2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(Nastavak sa strane 2)

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### \*8.1 Nadzorni parametri

##### \*Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

\***Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### \*8.2 Nadzor nad izloženošću

\***Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

\***Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

\***Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

\***Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

\***Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

\***Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Nitrilni kaučuk

\***Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

\***Zaštitu očiju/lica**



Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### \*9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

\***Opće informacije**

\***Agregatno stanje**

tekuć

\***Boja:**

Prema oznaci proizvoda

\***Miris:**

Karakterističan

\***Prag mirisa:**

Nije određeno.

\***Talište/ledište:**

Neodređen.

\***Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 100 °C

\***Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

\***Donja i gornja granica eksplozivnosti**

\***Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

\***Plamište:**

Nije primjenjiv.

\***Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

\***pH**

Nije određeno.

\***Viskoznost:**

\***Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(Nastavak sa strane 3)

<b>dinamička:</b>	Nije određeno.
*Topljivost	
*vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
*Kočeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
*Tlak pare kod 20 °C:	23 hPa
*Gustoća i/ili relativna gustoća	
*Gustoća:	Neodređen.
*Relativna gustoća	Nije određeno.
*Gustoća pare	Nije određeno.
<b>*9.2 Ostale informacije</b>	
*Izgled:	
*Oblik:	tekuć
*Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
*Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
*Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
*Koncentracija otapala:	
*voda:	92,0 %
*Koncentracija čvrstog tijela:	37,9 %
*Promjena stanja	
*Brzina isparavanja	Nije određeno.
<b>*Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
*Eksplozivni	poništava
*Zapaljivi plinovi	poništava
*Aerosoli	poništava
*Oksidirajući plinovi	poništava
*Plinovi pod tlakom	poništava
*Zapaljive tekućine	poništava
*Zapaljive krute tvari	poništava
*Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
*Piroforne tekućine	poništava
*Piroforne krute tvari	poništava
*Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
*Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
*Oksidirajuće tekućine	poništava
*Oksidirajuće krute tvari	poništava
*Organski peroksidi	poništava
*Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
*Desenzitirani eksplozivni	poništava

### **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- \*10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- \*10.2 Kemijska stabilnost
- \*Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- \*10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- \*10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 5)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD  
2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(Nastavak sa strane 4)

**\*10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****\*11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****\*Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**\*Nagrivanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**\*Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**\*Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**\*Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**\*Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**\*Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**\*STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**\*STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**\*Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**\*11.2 Informacije o drugim opasnostima****\*Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****\*12.1 Toksičnost****\*Akutna toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB****\*PBT:** Nije primjenjiv.**\*vPvB:** Nije primjenjiv.**\*12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**\*12.7 Ostali štetni učinci****\*Daljnje ekološke upute:****\*Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****\*13.1 Metode obrade otpada****\*Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(Nastavak sa strane 5)

\*Onečišćena ambalaža:

\*Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

*14.1 UN broj ili identifikacijski broj *ADR, IMDG, IATA	poništava
*14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u *ADR, IMDG, IATA	poništava
*14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu *ADR, IMDG, IATA *klasa	poništava
*14.4 Skupina pakiranja *ADR, IMDG, IATA	poništava
*14.5 Opasnosti za okoliš *Zagađivač mora:	Ne
*14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
*14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
*Transport/daljnji podaci:	Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.
*UN "Regulacija modela":	poništava

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

*15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu *Direktiva 2012/18/EU *Imena opasnih tvari – <b>PRILOG I</b> Nijedan sastojak nije na popisu	
*Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II. Nijedan sastojak nije na popisu	
*UREDBA (EU) 2019/1148 *Prilog I. - <b>OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)</b> Nijedan sastojak nije na popisu	
*Prilog II. - <b>PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI</b> Nijedan sastojak nije na popisu	
*Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge Nijedan sastojak nije na popisu	

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 11.03.2024

Broj verzije 2

Revizija: 11.03.2024

**Naziv proizvoda: OSMOLALITY STANDARD  
2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(Nastavak sa strane 6)

**\*Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

**\*Nacionalni propisi:****\*Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.**\*15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**\*Podaci Davatelj:** Health and Safety**\*Osoba za kontakt:** sds@reagecon.ie**\*Skracenicice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative